

HEI 11-184787

(excerpt translation)

Japanese Pat. Appl. Laid-Open (kokai) No. HEI 11-184787

Laid-Open (kokai) Date: July 9, 1999

Title of the Invention: METHOD AND SYSTEM FOR MANAGING
MESSAGES AND STORAGE MEDIUM IN
WHICH MESSAGE MANAGING PROGRAM IS
STORED

Application No.: HEI 9-351675

Application Date: December 19, 1997

Applicant: FUJITSU LIMITED

Inventor(s): Riichi KASAI

Hisayoshi IKEDA

Junko SHIRAHA

Koji TODA

Akifumi HIROSE

Int. Cl.⁶ G06F 13/00, 15/00

[illegible]

Abstract:

PURPOSE: To provide a method, a system, and a storage medium for managing messages which enable to send a message by simple information input even when a sender does not have destination address information. Particularly, a program for managing messages is stored in the storage medium.

SOLUTION: A message sender inputs a message destination identification (ID), the body of the message, and message sender information through a browser, and sends them to a

message registration server. Then the message registration server retrieves a URL corresponding to the message destination ID, which has been received from the sender, and sets sender information and a URL, in which the message is stored, in a HomePage corresponding to the message destination ID. Further, the message registration server sets the body of the message in a message registration HomePage so that the destination user obtains the message by accessing to the message registration server.

[0022]

FIG. 4 is a diagram showing an operation carried out in the system according to an embodiment of the present invention. The encircled figures, i.e., ① through ⑤ in the following description correspond to encircled figures in FIG. 4. FIG. 5 is a diagram showing an example of information displayed on a screen.

① A member AAA, as shown in FIG. 5(A), inputs message destination identification (ID) (BBB) and the sender name (YAMADA) in a form on the browser screen and sends the input information to a message server 200. When the message is sent, the screen displays a notice on the screen, as shown in FIG. 5(B).

[0023]

② Upon receipt of the body of the message, the message destination ID, and the sender name from the member AAA, the message server 200 registers the body of the message in a message registration HomePage.

③ A retrieval section 220 in the message server 200 refers to a member registration table 230 and thereby obtains a URL "http://www/senyou/bbb" of a HomePage dedicated to

a member corresponding to the message destination ID (BBB). In succession, the retrieval section 220, as shown in FIG. 5(C), sets the sender name and a message storing URL, in which the message is stored, in the HomePage 250 dedicated to the member BBB.

[0024]

④ The member BBB makes an access to the HomePage 250 in the retrieval section 200, which is dedicated to the member BBB to check the contents shown in FIG. 5(C).

⑤ Further, the member BBB obtains the body of the message (FIG. 5(D)) by making an access to the message registration HomePage with reference to the message storing URL shown in FIG. 5(C).

PATENT ABSTRACTS OF JAPAN

(11)Publication number : 11-184787

(43)Date of publication of application : 09.07.1999

(51)Int.Cl.

G06F 13/00

G06F 13/00

G06F 15/00

(21)Application number : 09-351675

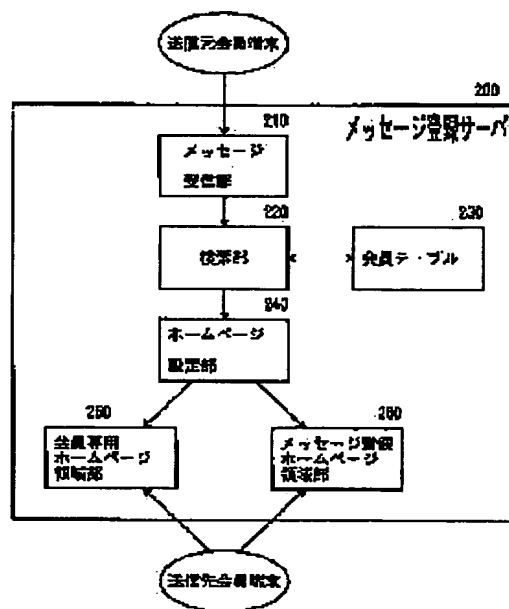
(71)Applicant : FUJITSU LTD

(22)Date of filing : 19.12.1997

(72)Inventor : KASAI RIICHI
IKEDA HISAYOSHI
SHIRAHARA JUNKO
TODA KOJI
HIROSE AKIFUMI**(54) METHOD AND SYSTEM FOR MANAGING MESSAGE AND STORAGE MEDIUM STORING MESSAGE MANAGING PROGRAM****(57)Abstract:**

PROBLEM TO BE SOLVED: To transmit an urgent matter even from the destination of visit without requiring any new function by setting transmission source information and the URL of a message register home page to a home page corresponding to a transmission destination ID.

SOLUTION: Based on an acquired transmission destination member ID, a retrieval part 220 acquires a member dedicated home page URL name and transfers it to a home page setting part 240. The home page setting part 240 sets the text of a message to a message register home page area, acquires the URL of that setting area and sets the URL of that message register home page area 260, member dedicated home page URL and message transmitter name to a member dedicated home page area 250 at the transmission source. The member terminal of a transmission source performs inputting directly from a browser to the message register server 200 and performs access from the member terminal at the transmission destination to the message register server 200 so that the message addressed to itself can be acquired.

**LEGAL STATUS**

[Date of request for examination]

[Date of sending the examiner's decision of rejection]

[Kind of final disposal of application other than the examiner's decision of rejection or application converted registration]

[Date of final disposal for application]

[Patent number]

[Date of registration]

[Number of appeal against examiner's decision of rejection]

[Date of requesting appeal against examiner's decision of rejection]

[Date of extinction of right]

(19) 日本国特許庁 (JP)

(12) 公開特許公報 (A)

(11) 特許出願公開番号

特開平 1 1 - 1 8 4 7 8 7

(43) 公開日 平成11年(1999)7月9日

(51) Int. Cl. ⁶	識別記号	F I
G 0 6 F 13/00	3 5 5	G 0 6 F 13/00 3 5 5
	3 5 1	3 5 1 G
15/00	3 1 0	15/00 3 1 0 A

審査請求 未請求 請求項の数 7

O L

(全 9 頁)

(21) 出願番号 特願平9-351675

(22) 出願日 平成9年(1997)12月19日

(71) 出願人 000005223

富士通株式会社

神奈川県川崎市中原区上小田中4丁目1番1号

(72) 発明者 笠井 利一

神奈川県川崎市中原区上小田中4丁目1番1号 富士通株式会社内

(72) 発明者 池田 尚義

神奈川県川崎市中原区上小田中4丁目1番1号 富士通株式会社内

(74) 代理人 弁理士 伊東 忠彦

最終頁に続く

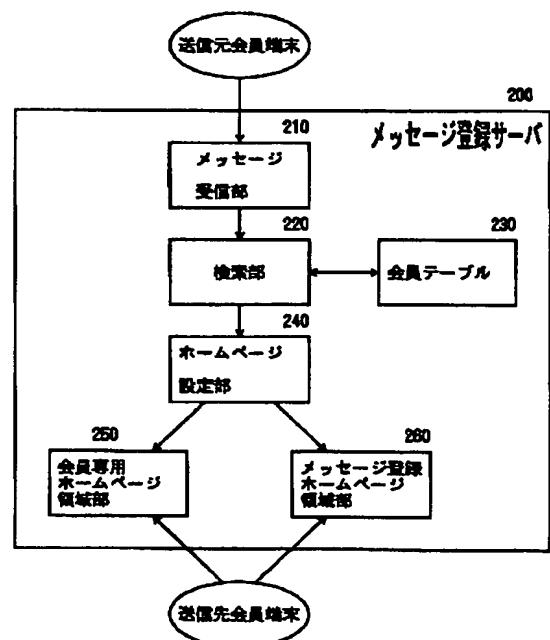
(54) 【発明の名称】 メッセージ管理方法及びシステム及びメッセージ管理プログラムを格納した記憶媒体

(57) 【要約】

【課題】 メッセージを相手に送信しようとした時に、容易な入力のみで電子メールの送信先アドレス情報等を持っていないともメッセージを送信することが可能なメッセージ管理方法及びシステム及びメッセージ管理プログラムを格納した記憶媒体を提供する。

【解決手段】 本発明は、メッセージの送信元においてブラウザからメッセージ送信先ID、メッセージ本文及び送信元情報を入力し、メッセージ登録サーバに送信し、メッセージ登録サーバにおいて、送信元から取得した送信先IDに基づいて、該送信先IDに対応するURLを検索し、送信先IDに対応するホームページに送信者情報及びメッセージが格納されているURLを設定すると共に、メッセージ本文をメッセージ登録ホームページに設定し、送信先の利用者がメッセージ登録サーバにアクセスすることによりメッセージを取得する。

本発明のメッセージ登録サーバの構成図



【特許請求の範囲】

【請求項 1】 ホームページを有する利用者のメッセージ管理方法において、
メッセージの送信元からメッセージ送信先である利用者の ID、メッセージ本文情報を入力し、メッセージ登録サーバに送信し、

前記メッセージ登録サーバにおいて、前記メッセージ本文をメッセージ登録ホームページに設定し、前記送信元から取得した送信先 ID に基づいて、該送信先 ID に対応するホームページの URL を検索し、送信先 ID に対応するホームページに送信元情報及び前記メッセージ登録ホームページの URL を設定し、
送信先の利用者が前記メッセージ登録サーバにアクセスすることにより前記メッセージを取得することを特徴とするメッセージ管理方法。

【請求項 2】 前記メッセージ登録サーバにおいて、予め会員 ID、パスワード及び会員毎のホームページ URL を登録しておく請求項 1 記載のメッセージ管理方法。

【請求項 3】 前記送信先の利用者は、
前記メッセージ登録サーバにアクセスし、メッセージ登録ホームページの URL を確認し、該 URL に基づいて前記メッセージを取得する請求項 1 記載のメッセージ管理方法。

【請求項 4】 ホームページを有する利用者のメッセージを管理するメッセージ管理システムであって、
メッセージの送信元の利用者よりメッセージ送信先である利用者の ID、メッセージ本文及び送信元情報を受け付け、前記送信先 ID に基づいて、該送信先 ID に対応するホームページの URL を検索する検索手段と、
前記送信先 ID に対応するホームページに送信者情報及び前記メッセージ登録ホームページの前記メッセージ本文をメッセージ登録ホームページに設定する登録ホームページ設定手段とを有することを特徴とするメッセージ管理システム。

【請求項 5】 予め会員 ID、パスワード及び会員毎のホームページ URL が登録されている課金管理テーブルを有する請求項 4 記載のメッセージ管理システム。

【請求項 6】 前記メッセージ登録サーバにアクセスし、メッセージ登録ホームページの URL を確認し、該 URL に基づいて前記メッセージを取得する手段を有する送信先端末を含む請求項 4 記載のメッセージ管理システム。

【請求項 7】 ホームページを有する利用者のメッセージを管理するメッセージ管理プログラムを格納した記憶媒体であって、
メッセージの送信元の利用者よりメッセージ送信先である利用者の ID、メッセージ本文及び送信元情報を受け付け、前記送信先 ID に基づいて、該送信先 ID に対応するホームページの URL を検索する検索プロセスと、

前記送信先 ID に対応するホームページに送信者情報及び前記メッセージ登録ホームページの前記メッセージ本文をメッセージ登録ホームページに設定する登録ホームページ設定プロセスとを有することを特徴とするメッセージ管理プログラムを格納した記憶媒体。

【発明の詳細な説明】

【0001】

【発明の属する技術分野】本発明は、メッセージ管理方法及びシステム及びメッセージ管理プログラムを格納した記憶媒体に係り、特に、インターネット上において、
10 会員登録している会員間における電子メールやメッセージの送受信を行うためのメッセージ管理方法及びシステム及びメッセージ管理プログラムを格納した記憶媒体に関する。

【0002】

【従来の技術】従来、インターネットを介してメッセージを相手に送信する場合には、電子メールを利用している。この場合、送信先の送信先 ID、送信先名、送信先アドレス等を入力し、さらに、送信するメッセージを電子メールに設定し、当該電子メールを送信する。これにより、送信された利用者は、当該電子メールを取得して、当該電子メールに含まれるメッセージ本文をメッセージとして認識する。

【0003】

【発明が解決しようとする課題】しかしながら、上記従来の方法においてインターネットを介して相手にメッセージを送信する場合には電子メールを用いた方法しかなく、例えば、ホームページを開いている場合に、メッセージを送信しようとした場合には、電子メールの設定画面を開いて、電子メール送信のための情報を入力する必要がある。つまり、ホームページ等の他の画面を開いている場合に、一旦電子メール送信設定画面に戻す必要がある。

【0004】また、外出先等において、インターネットを使用してメッセージを送信しようとした場合に、電子メールの環境設定するための処理が必要となる。この場合に送信先のアドレス等を探してから入力する必要がある、メッセージを送ろうとした場合にこのようなメモを所持していない場合には当該メッセージを送信することができないという問題がある。

【0005】本発明は、上記の点に鑑みなされたもので、メッセージを相手に送信しようとした時に、容易な入力のみで電子メールの送信先アドレス情報等を持っていなくともメッセージを送信することが可能なメッセージ管理方法及びシステム及びメッセージ管理プログラムを格納した記憶媒体を提供することを目的とする。

【0006】

【課題を解決するための手段】第 1 の発明は、ホームページを有する利用者のメッセージ管理方法において、
50 メッセージの送信元からメッセージ送信先である利用者の

ID、メッセージ本文情報を入力し、メッセージ登録サーバに送信し、メッセージ登録サーバにおいて、メッセージ本文をメッセージ登録ホームページに設定し、送信元から取得した送信先IDに基づいて、該送信先IDに対応するホームページのURLを検索し、送信先IDに対応するホームページに送信元情報及びメッセージ登録ホームページのURLを設定し、送信先の利用者がメッセージ登録サーバにアクセスすることによりメッセージを取得する。

【0007】第2の発明は、メッセージ登録サーバにおいて、予め会員ID、パスワード及び会員毎のホームページURLを登録しておく。第3の発明は、送信先の利用者が、メッセージ登録サーバにアクセスし、メッセージ登録ホームページのURLを確認し、該URLに基づいてメッセージを取得する。

【0008】第4の発明は、ホームページを有する利用者のメッセージを管理するメッセージ管理システムであって、メッセージの送信元の利用者よりメッセージ送信先である利用者のID、メッセージ本文及び送信元情報を受け付け、送信先IDに基づいて、該送信先IDに対応するホームページのURLを検索する検索手段と、送信先IDに対応するホームページに送信者情報及びメッセージ登録ホームページのメッセージ本文をメッセージ登録ホームページに設定する登録ホームページ設定手段とを有する。

【0009】第5の発明は、予め会員ID、パスワード及び会員毎のホームページURLが登録されている課金管理テーブルを有する。第6の発明は、メッセージ登録サーバにアクセスし、メッセージ登録ホームページのURLを確認し、該URLに基づいてメッセージを取得する手段を有する送信先端末を含む。

【0010】第7の発明は、ホームページを有する利用者のメッセージを管理するメッセージ管理プログラムを格納した記憶媒体であって、メッセージの送信元の利用者よりメッセージ送信先である利用者のID、メッセージ本文及び送信元情報を受け付け、送信先IDに基づいて、該送信先IDに対応するホームページのURLを検索する検索プロセスと、送信先IDに対応するホームページに送信者情報及びメッセージ登録ホームページのメッセージ本文をメッセージ登録ホームページに設定する登録ホームページ設定プロセスとを有する。

【0011】第1、第4、及び第7の発明によれば、メッセージを登録するためのメッセージ登録サーバに対して、メッセージ送信元のユーザ（会員）が電子メール送信設定画面を用いずに、ブラウザからメッセージ本文及びメッセージ送信先ID、送信元ID（自ID）を送信することにより、メッセージ登録サーバでは、送信先IDに基づいて予め登録・管理されている会員の情報を検索して送信先のURLを取得し、送信先の会員専用のホームページにメッセージ本文が格納されているメッセー

ジ登録ホームページのURLを設定する。送信先のユーザは、自分のホームページにアクセスし、当該メッセージ本文が格納されているURLを取得し、当該URLにアクセスすることにより、送信元から発信されたメッセージを取得することができる。このように、送信側では、電子メール送信設定時におけるアドレス設定等の処理が不要となり、単にブラウザからメッセージ本文と、送信先ID、パスワードのみを入力すればよい。

【0012】第2及び、第5の発明によれば、メッセージ登録サーバ側で、予め会員ID、パスワード及び会員毎のホームページURLを登録しておくことにより、送信元から取得した送信先IDに対応するホームページURLを検索することが可能となる。第3及び、第6の発明によれば、送信先の利用者がメッセージ登録サーバにアクセスし、最初にメッセージ登録ホームページのURLを取得し、これに基づいてメッセージ登録ホームページにアクセスすることによりメッセージ本文を取得することが可能となる。

【0013】

【発明の実施の形態】図1は、本発明のメッセージ送信システムの構成を示す。同図に示すシステムは、n台の会員端末100とメッセージ登録サーバ200がインターネット300を介して接続されている。図2は、メッセージ登録サーバ200の構成を示す。

【0014】メッセージ登録サーバ200は、入力メッセージ受信部210、検索部220、会員テーブル230、ホームページ設定部240、会員専用ホームページ領域250及びメッセージ登録ホームページ領域260から構成される。入力メッセージ受信部210は、送信元会員端末100Aから入力されたメッセージ、送信先会員ID、送信者名等の送信元情報を受信し、検索部220に転送する。

【0015】検索部220は、入力メッセージ受信部210で取得された送信先会員IDに基づいて会員テーブル230を検索して、会員専用ホームページURL名を取得し、ホームページ設定部240に転送する。会員テーブル230は、会員ID、パスワード、会員専用ホームページURL名から構成され、検索部220より参照される。

【0016】ホームページ設定部240は、メッセージ本文をメッセージ登録ホームページ領域260に設定し、当該設定した領域のURLを取得し、当該メッセージ登録ホームページ領域260のURLと、検索部220から渡された会員専用ホームページURL及びメッセージ送信者名を送信先の会員専用ホームページ領域250に設定する。

【0017】送信元の会員端末100Aは、上記のメッセージ登録サーバ200に対してメッセージ送信先ID、メッセージ本文、及びメッセージ送信者名を電子メール送信設定画面を用いずに、ブラウザから直接入力す

ることにより、メッセージ登録サーバ200は、当該入力を受け付け、メッセージ送信先IDに対応する会員のホームページにメッセージが到着していることを示すことによって、送信先の会員端末100Bからメッセージ登録サーバにアクセスすることにより、自分宛のメッセージを取得することができる。

【0018】

【実施例】次に、本発明の実施例を図面と共に説明する。図3は、本発明の一実施例の動作を示すシーケンスチャートである。

ステップ101) 会員AAA(山田)がブラウザから送信先BBBに対するメッセージ及び送信先会員ID及び送信者名をブラウザから入力し、メッセージ登録サーバ200にアクセスする。

【0019】ステップ102) メッセージ登録サーバ200は、AAA会員端末100Aからの入力情報を取得すると、送信先(BBB)に関するホームページの作成を行う。このとき、ホームページ設定部240は、受信した会員AAAからのメッセージ本文をメッセージ登録ホームページ領域260に設定する。

ステップ103) メッセージ登録サーバ200の検索部220は、送信先(BBB)専用のホームページのURLを取得する。

【0020】ステップ104) ホームページ設定部240は、ステップ102において登録したメッセージのホームページのURL名を取得し、BBB会員専用ホームページURLに対応するホームページ領域250に送信者名と共に設定する。

ステップ105) 会員BBBは、自分専用のホームページにメッセージが登録されているホームページURLが表示される。これにより、会員BBBは、メッセージが到着していることを認識できる。

【0021】ステップ106) メッセージ受信者である会員BBBは、自分専用のホームページにアクセスし、メッセージ本文が格納されているメッセージ格納ホームページのURLを取得し、当該URLにアクセスする。

ステップ107) アクセスしたメッセージ格納ホームページからメッセージを取得する。

【0022】図4は、本発明の一実施例のシステム全体の動作を説明するための図であり、○内の数字と以下に示す○内の数字は対応するものとする。図5は、本発明の一実施例における画面表示例を示す。

① 会員AAAは、図4に示すブラウザの画面フォーマットから、図5(A)に示すように、メッセージ送信先ID(BBB)とメッセージ本文及びメッセージ送信者名(山田)を入力し、メッセージ登録サーバ200に送信する。送信した時点で図5(B)に示すようなメッセージが表示される。

【0023】② メッセージ登録サーバ200は、会員

AAAからメッセージ本文、送信先IDメッセージ送信者名を受信すると、メッセージ本文をメッセージ登録ホームページに登録する。

③ メッセージ登録サーバ200の検索部220は、会員テーブル230を参照して、送信先ID(BBB)に対応する会員専用ホームページURL名

“http://www/senyou/bbb”

を取得し、図5(C)に示すように、BBB会員専用ホームページ250に当該会員専用ホームページURL

名、メッセージ送信者名、メッセージ格納URLを設定する。

【0024】④ 会員BBBが、メッセージ登録サーバ200の自分専用の会員専用ホームページ250にアクセスすると、図5(C)に示すような内容を確認する。

⑤ 図5(C)に示すメッセージ格納URLに従って、メッセージ登録ホームページにアクセスすることにより、図5(D)に示すようなメッセージ本文を取得する。

【0025】会員端末100では、新たな機能を必要とせず、ブラウザから送信先ID、メッセージ本文、及び送信者名を入力するのみで、電子メールを使用しなくともメッセージを送信することが可能であり、受信者側でも単に自分専用のホームページにアクセスするのみでメッセージを取得することが可能である。また、上記の実施例では、図2に示すようなメッセージ登録サーバの構成に基づいて説明したが、これらの構成要素をプログラムとして構築し、当該メッセージ登録サーバに接続されるディスク装置や、フロッピーディスクやCD-ROM等の可搬記憶媒体に格納しておき、本発明を実施する際に適宜インストールして使用することが可能である。

【0026】なお、本発明は、上記の実施例に限定されることなく、特許請求の範囲内で種々変更・応用が可能である。

【0027】

【発明の効果】第1、第4、及び第7の発明によれば、メッセージ送信元のユーザ(会員)が外出先等でメッセージ送信先の電子メールアドレス情報を持っていないような場合でも、送信先IDのみを認識していれば、ブラウザから入力すればよく、容易にメッセージを送信することが可能であるため、新たな機能を必要とせずに、緊急な要件を外出先からでも送信することができる。また、受信者側でも既存のホームページの参照方法でよく、同様に新たな機能を必要としない。

【0028】第2及び、第5発明によれば、メッセージ登録サーバ側で、予め会員ID、パスワード及び会員毎のホームページURLを登録しておくだけで送信元から取得した送信先IDに対応するホームページURLを検索し、設定することができる。第3及び、第6の発明によれば、送信先の利用者がメッセージ登録サーバにアクセスし、最初にメッセージ登録ホームページのURLを

取得し、これに基づいてメッセージ登録ホームページにアクセスすることによりメッセージ本文を容易に取得できる。

【図面の簡単な説明】

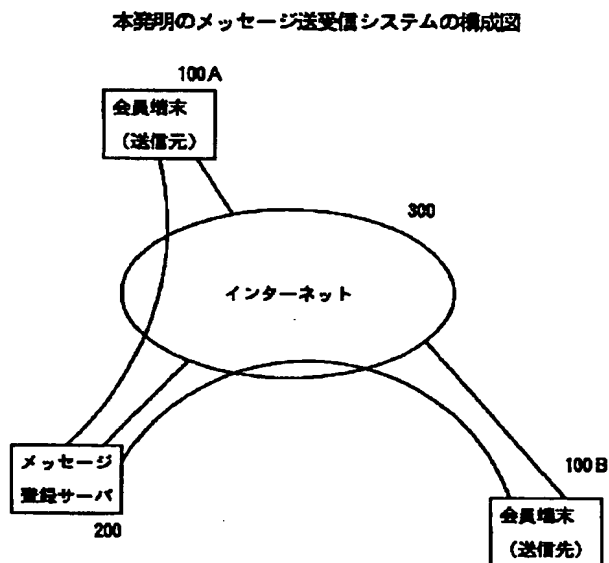
【図 1】本発明のメッセージ送受信システムの構成図である。

【図 2】本発明のメッセージ登録サーバの構成図である。

【図 3】本発明の一実施例の動作を示すシーケンスチャートである。

【図 4】本発明の一実施例のシステム全体の動作を説明するための図である。

【図 1】

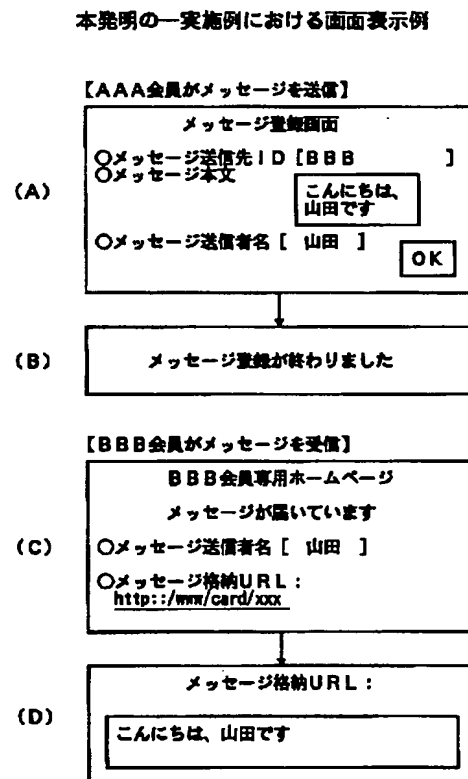


【図 5】本発明の一実施例における画面表示例である。

【符号の説明】

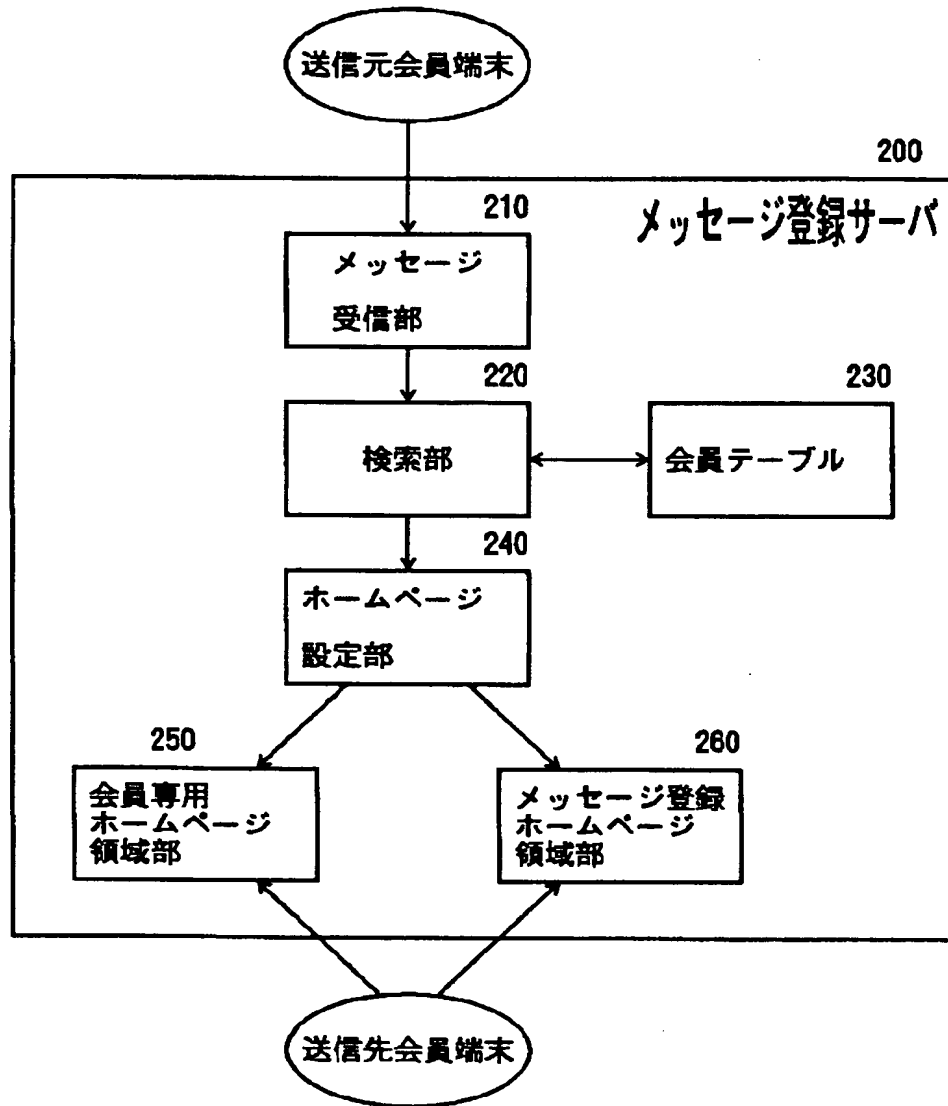
- 100 会員端末
- 200 メッセージ登録サーバ
- 210 入力メッセージ受信部
- 220 検索部
- 230 会員テーブル
- 240 ホームページ設定部
- 250 会員専用ホームページ領域
- 260 メッセージ登録ホームページ領域
- 300 インターネット

【図 5】



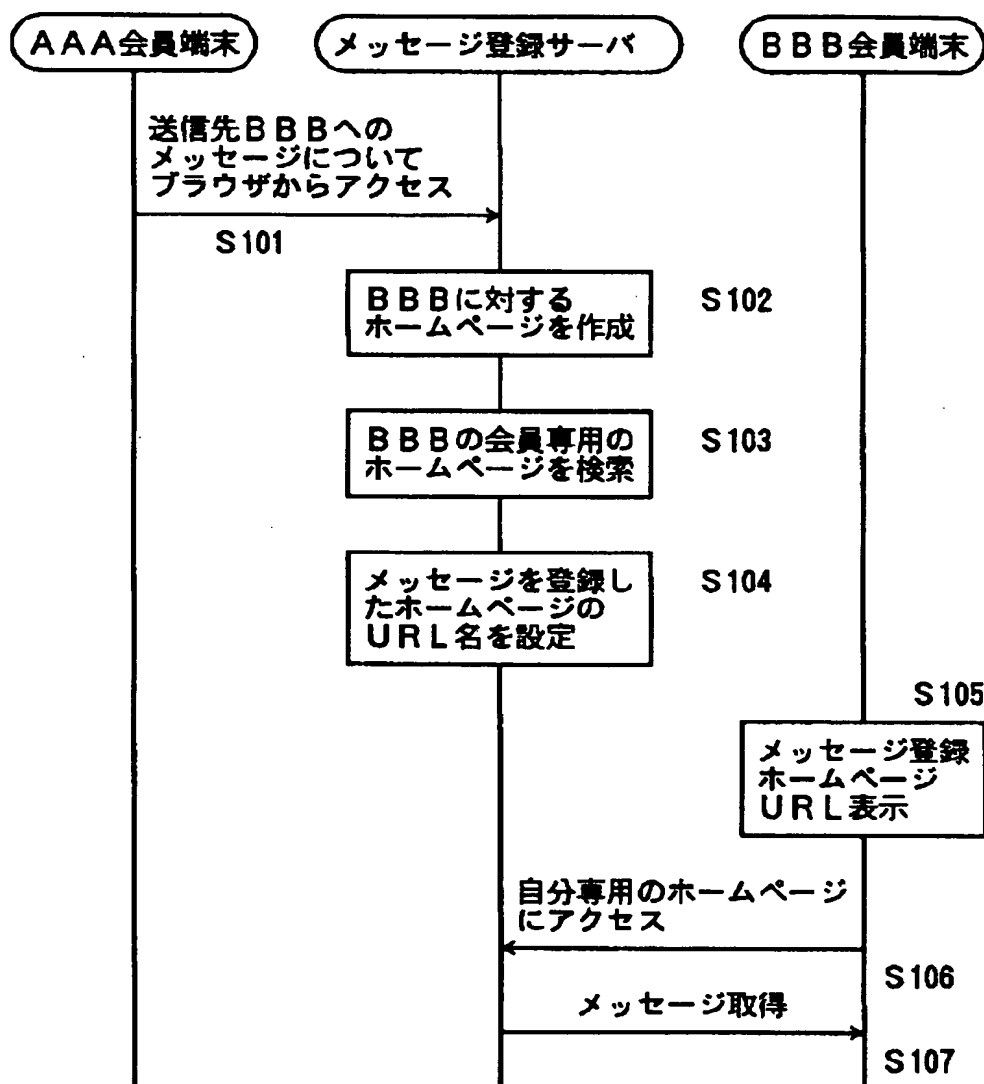
【図 2】

本発明のメッセージ登録サーバの構成図



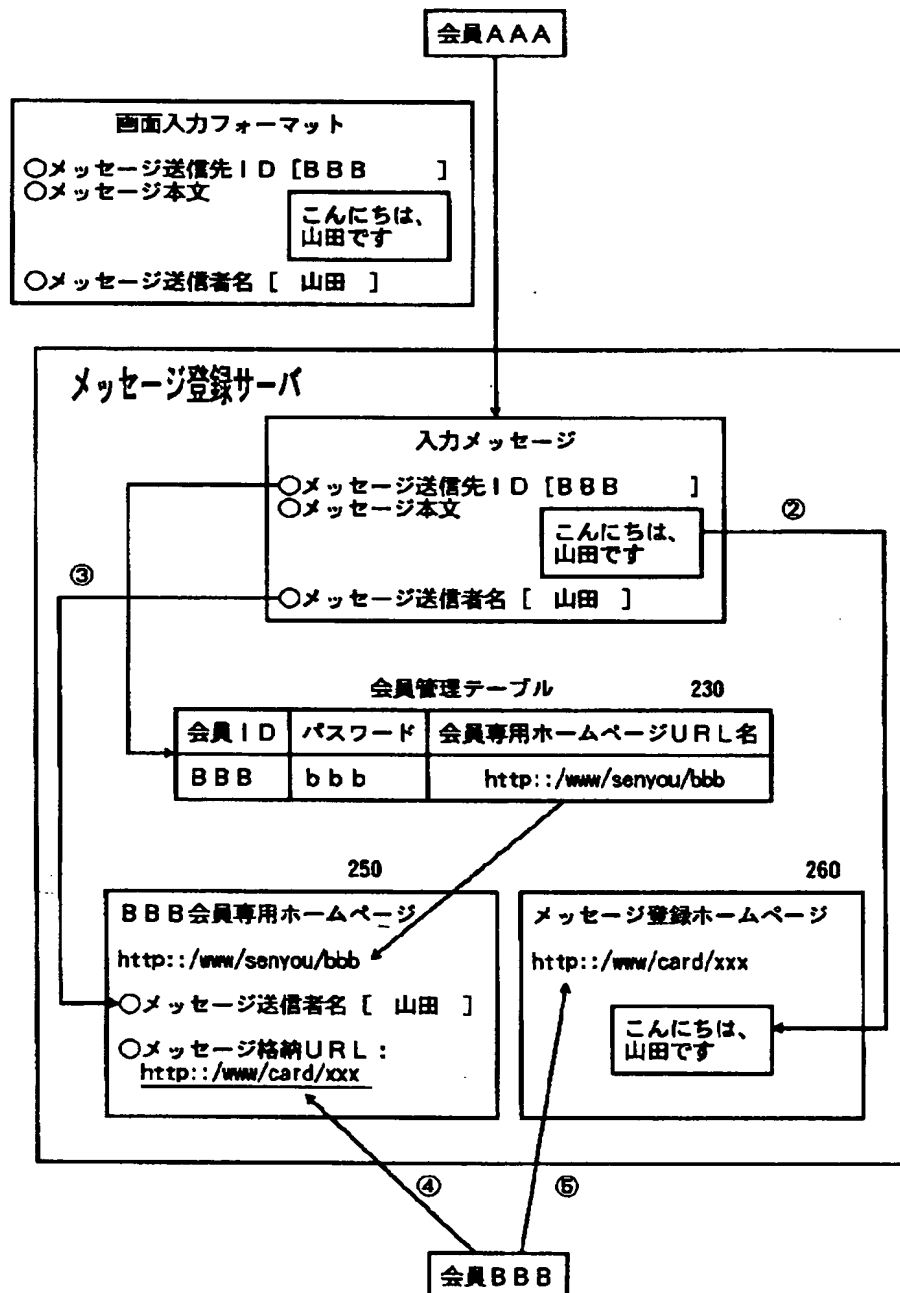
【図 3】

本発明の一実施例の動作を示すシーケンスチャート



【図4】

本発明の一実施例のシステム全体の動作を説明するための図



フロントページの続き

(72)発明者 白羽 順子
 神奈川県川崎市中原区上小田中4丁目1番
 1号 富士通株式会社内

(72)発明者 戸田 浩二
 神奈川県川崎市中原区上小田中4丁目1番
 1号 富士通株式会社内

(72) 発明者 廣瀬 昭文
大分県大分市東春日町17番58号 株式会社
富士通大分ソフトウェアラボラトリ内